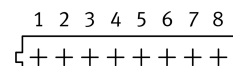


Forgó megfogó EHMD-50-RE-GE-15

Cikkszám: 8176191

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	50
Forgatási szög	végtelen
Löket befogópofánként	15 mm
állítható lökettartomány/megfogó pofa	0 mm...15 mm
Irányváltási holtjáték	0.8 mm
Lépésszög teljes lépésnél	1.8 deg
Lépésszög teljes lépésnél, forgás	1.8 deg
Lépésszög tűrése	±5%
Lépésszög tűrése, forgás	±5 %
Megfogópofák száma	2
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szerkezeti felépítés	elektromos forgató hajtómű elektromos megfogó hajtás
Működési mód	elektromos párhuzamos megfogó
Működési mód, forgás	Hibrid léptetőmotor
Hajtásáttétel	1:1
Pozíciófelismerés	Forgás: motorjeladó Megfogás: motorenkóder
Megfogófunkció	Párhuzamos
Motorfajta	Léptetőmotor
Vonatkoztatás	Forgás: enkóder index Megfogó: Fix megálló blokk
Forgórészjeladó	Inkrementális enkóder
Forgórészjeladó interfész	RS422 TTL AB csatornák + nullaindex
A forgórészjeladó mérési elve	optikai
Max. hajtott fordulatszám	240 1/min
Max. sebesség	25 mm/s
A referenciamenet maximális sebessége	5 mm/s
Max. pozícionálási sebesség megfogópofánként	25 mm/s
Max. megfogási sebesség megfogópofánként	10 mm/s
Bekapcsolási időtartam	100%
Szigetelésvédelmi osztály	B

Jellemző	Érték
Max. áramfelvétel	60 mA
Max. áramfelvétel, forgás	60 mA
DC névleges üzemi feszültség	24 V
DC névleges üzemi feszültség, forgás	5 V
DC névleges feszültség	24 V
Tekercselés induktivitás/fázis (lánc nélkül)	2.8 mH
Tekercselési induktivitás fázis, forgás	2.3 mH
Tekercsellenállási fázis	2 ohm
Tekercselési ellenállás fázis, forgás	0.83 ohm
Impulzus fordulatonként	500
Impulzus fordulatonként, forgás	500
Névleges áramerősség fázisonként	0.5 A
Névleges áramerősség fázisonként, forgás	2.8 A
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	0 - 85% nem kondenzáló
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	18 °C...28 °C
Megfogási erő / megfogó pofa	18 N...67 N
Fogóerő 25 % névleges áramnál	12 N...22 N
Fogóerő névleges áramnál	61 N...71 N
Nyomatéktartó motor	0.115 Nm
Nyomatéktartó motor, forgás	1 Nm
Tehetlenségi nyomaték	0.038 kgcm ²
Tehetlenségi nyomaték, forgás	0.51 kgcm ²
Max. kimeneti nyomaték	1 Nm
Megfogó pofa Fz max. statikus ereje	15 N
Megfogó pofa max. statikus Mx nyomatéka	3.5 Nm
Max. statikus My nyomaték a megfogó pofánál	5 Nm
Max. statikus Mz nyomaték a megfogó pofánál	5 Nm
Maximális névleges terhelés	500 g
Előtolás állandó	2.3 mm 1/min
Megengedett axiális tengelyterhelés	15 N
Megengedett radiális tengelyterhelés	0 N
Terméksúly	1255 g
1. elektromos csatlakozó, funkció	2x motor
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	PTSM
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	8
2. elektromos csatlakozó, funkció	2x enkóder
2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód	Csatlakozó
2. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	JST-ZH
2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	16
Rögzítés módja	fecskefarkú horonnyal
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Megerősített PA
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált